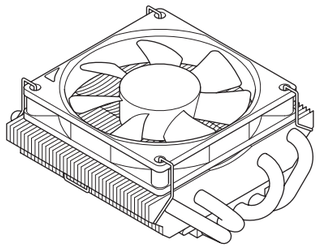
Century Corporation User's Manual

薄型CPUクーラー

薄 マルチソケット

CGU-NC25TZ
取扱説明書



CENTURY

CGU-NC25TZ Manual 2011/01/26

保証事項

1. お客様の正常な使用状態で、万一故障した場合には本保証書の保証規定にしたがい無償修理いたします。
2. 保証期間内でも次のような場合には、有償修理となります。
   a. 本保証書の提示がない場合。
   b. 販売店名、購入年月日等の本保証書所定事項の未記入、および字句を書き換えた場合。
   c. 異常電圧、火災、地震、風水害、落雷、その他の天災地変、公害等による故障及び損傷。
   d. お買い上げ後の輸送、移動時の落下等で、また使用上の誤操作により生じた故障及び損傷。
   e. 接続している他の機器に起因して生じた本製品の故障及び損傷。
   f. 消耗品の交換、及び当社以外での修理、改造、調整などされた場合。
3. 本製品の使用によって生じた直接、間接の故障(データの損失等)については当社は一切その責任を負うことはできません。
4. 無償保証期間内外を問わずすべてセンドバックによる修理対応とさせていただきます。尚、送料はお客様のご負担、修理完了後の商品の返送時には弊社の負担とさせていただきます。
5. 本保証書は再発行いたしませんので大切に保管してください。
6. 本保証書は、日本国内においてのみ有効です。

This warranty is valid only in Japan.

保証期間	お買い上げ日　年　月　日より	1年間
販売店欄		

見本

■ご販売店様へ　お客様へ商品をお渡しする際は、必ず販売日を御記入の上、貴店印をご捺印ください。記載漏れがありますと、保証期間内でも無償修理が受けられません。

【販売・サポート】
株式会社 センチュリー

■サポートセンター
〒277-0872　千葉県柏市十余二鎗原240-9
TEL 04-7142-7533（平日 午前10時～午後5時まで）FAX 04-7142-7525
http : //www.century.co.jp/　e-mail : support@century.co.jp

【お願い】修理をご依頼の場合、必ず事前にサポートセンターにて受付を行ってから発送をお願いいたします。

【はじめに】

このたびは本製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ご使用の前に本取扱説明書を必ずお読みください。

【安全上のご注意<必ず守っていただくようお願いいたします>】

・ご使用の前に、安全上のご注意をよくお読みの上、正しくご使用ください。
・この項に記載しております注意事項、警告表示には、使用者や第三者への肉体的危害や財産への損害を未然に防ぐ内容を含んでおりますので、必ずご理解の上、守っていただくようお願いいたします。

■ 次の表示区分に関しましては、表示内容を守らなかった場合に生じる危害、または損害程度を表します。

⚠警告	この表示で記載された文章を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性を想定した内容を示します。
⚠注意	この表示で記載された文章を無視して誤った取り扱いをすると、人が障害ないし物的障害を負う可能性を想定した内容を示します。

⚠警告

■ **煙が出る、異臭がする、異音がでる**
煙が出る、異臭がする、異音がでるときはすぐに機器の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてお買い上げの販売店へ修理を依頼されるか、弊社サポートセンターまでご連絡ください。

■ **機器の分解、改造をしない**
機器の分解、改造をすることは火災や感電の原因となります。
点検および修理は、お買い上げの販売店へ依頼されるか、弊社サポートセンターまでご連絡ください。

■ **機器の内部に異物や水を入れない**
筐体のすきまから内部に異物や水が入った場合は、すぐに機器の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いてお買い上げの販売店へ修理を依頼されるか、弊社サポートセンターまでご連絡ください。

■ **湿度の高い場所、水気のある場所では使用しない**
台所や風呂場など、湿度の高い場所、水気のある場所では使用しないでください。感電や機器の故障、火災の原因となります。

■ **不安定な場所に機器を置かない**
ぐらついた台の上や傾いた場所、不安定な場所に機器を置かないでください。落ちたり、倒れたりしてけがの原因になることがあります。そのまま使用されると火災の原因になる可能性があります。

■ **電源の指定許容範囲を守る**
機器指定の電圧許容範囲を必ず守ってください。定格を越えた電圧での使用は火災や感電、故障の原因となります。

■ **電源コード、接続コードの取扱いについて**
電源コード、接続コードの上に機器本体や重い物を置いたり、釘等で固定すると傷ついて芯線の露出や断線等による火災や感電の原因になったり、機器の故障につながりますので必ず避けてください。また、足を引っかけるおそれのある位置等には設置しないでください。

■ **雷が鳴り出したら電源コードに触れない**
感電したり火災の原因となります。

■ **ぬれた手で機器に触れない**
ぬれたままの手で機器に触れないでください。感電や故障の原因になります。

⚠注意

■ **設置場所に関しての注意事項**
以下のような場所に置くと火災や感電、または故障の原因となります。
・台所、ガスレンジ、フライヤーの近くなど油煙がつきやすいところ
・浴室、温室、台所など、湿度の高いところ、雨や水しぶきのかかるところ
・常に5℃以下になる低温なところや40℃以上の高温になるところ
・火花があたるところや、高温度の熱源、炎が近いところ
・有機溶剤を使用しているところ、腐食性ガスのあるところ、潮風があたるところ
・金属粉、研削材、小麦粉、化学調味料、紙屑、木材チップ、セメントなどの粉塵、ほこりが多いところ
・機械加工工場など切削油または研削油が立ち込めるところ
・食品工場、調理場など、油、酢、揮発したアルコールが立ち込めるところ
・直射日光のあたるところ

■ **長期間使用しない場合は接続コードを外してください**
長期間使用しない場合は接続コードを外して保管してください。

■ **機器を移動するときは接続コード類をすべて外してください**
移動する際は必ず接続コードを外して行ってください。接続したままの移動はコードの断線等の原因となります。

■ **小さいお子様を近づけない**
お子様が機器に乗ったりしないよう、ご注意ください。怪我等の原因になることがあります。

■ **静電気にご注意ください**
本製品は精密電子機器ですので、静電気を与えると誤動作や故障の原因となります。

【制限事項】

・本製品を使用することによって生じた、直接・間接の損害、データの消失等については、弊社では一切その責を負いません。
・本製品は、医療機器、原子力機器、航空宇宙機器、など人命に関わる設備や機器、および高度な信頼性を必要とする設備、機器での使用は意図されておりません。このような環境下での使用に関しては一切の責任を負いません。
・ラジオやテレビ、オーディオ機器の近くでは誤動作することがあります。必ず離してご使用ください。
・本製品（ソフトウェアを含む）は日本国内での使用を前提としており、日本国外で使用された場合の責任は負いかねます。

【ご使用の前に】

・本書の内容等に関しましては、将来予告なしに変更することがあります。
・本書の内容に関しましては、万全を期して作成しておりますが、万一ご不審な点や誤り等お気づきのことがありましたら、弊社サポートセンターまでご連絡いただきますようお願いします。
・記載の各商品、および製品、社名は各社の商標ならびに登録商標です。
・イラストと実際の商品とは異なる場合があります。
・改良のため、予告なく仕様を変更することがあります。

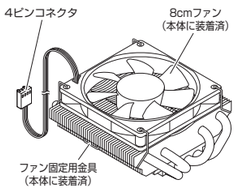
【製品仕様】

■ 型　　番：CGU-NC25TZ
■ 商　品　名：CPUクーラー 薄 マルチソケット
■ ヒートシンク：アルミ
■ ヒートパイプ：銅製4本、太さ6mm
■ 重　　量：約260g（付属品含まず）
■ 寸　　法：幅95.0mm×高さ45.5mm×奥行き106.0mm（突起部含む、付属品含まず）

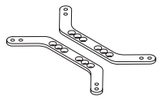
〈冷却ファン仕様〉
○ ファンサイズ：8cm
○ ファンスピード：1500rpm±25% ～ 3500rpm±10%
○ ファンコントロール：PWM方式
○ ノイズレベル：13.8dB ～ 35.0dB（ファン単体での計測値）
○ ベアリングタイプ：スリーブベアリング
○ ファン寿命：60,000時間（平均）
○ コ ネ ク タ：4ピンタイプ
○ ケーブル長：約30cm

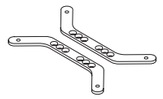
【製品内容】

■ CGU-NC25TZ本体
■ 8cmファン（本体に装着済）
■ ファン固定用金具（本体に装着済）
■ Intel LGA775/1366ソケット用取付金具（本体に装着済）
■ Intel LGA1155/1156ソケット用取付金具
■ AMDソケット用取付金具
■ 絶縁ワッシャー ×10
■ AMDソケット用ワッシャー ×4
■ スペーサー ×4
■ 取付用ネジ ×4
■ シリコングリス
■ 取扱説明書/保証書



CGU-NC25TZ本体


Intel LGA775/1366ソケット用取付金具
(本体に装着済)


Intel LGA1155/1156ソケット用取付金具

AMDソケット用取付金具

スペーサー ×4

取付用ネジ ×4

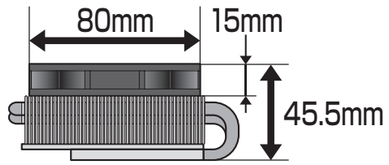
シリコングリス

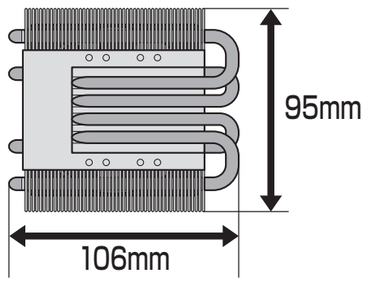
取扱説明書/保証書

絶縁ワッシャー ×10
(黒色)

AMDソケット用
ワッシャー ×4
(白色)

【外観図】





【対応CPUソケット】

〈Intel〉
LGA 1366/1155/1156/775
※LGA775より前のソケットには対応しませんのでご注意ください。

〈AMD〉
Socket AM3/AM2+/AM2/940/939/754
※Socket754より前のソケットには対応しませんのでご注意ください。

～本製品を使用する際のご注意～

● 本製品のヒートシンクやヒートパイプと、マザーボードのCPUソケット周辺のコンデンサ等が干渉して取り付けできない場合があります。
外観図をご参照の上、お手持ちのマザーボードに取り付け可能かご確認ください。
● ご使用のPCケースによっては取り付けできない場合があります。外観図をご参照の上、お手持ちのPCケースに取り付け可能かご確認ください。
● 本製品はマザーボードの裏からネジで固定する方式になっています。
マザーボードをPCケース等に搭載した状態での取り付けはできませんのでご注意ください。
● 本製品を取り付ける際、必要に応じてマザーボード上に付いているガイドフレームやバックプレートを取り外す必要があります。
● ファン部近くにエアフローの障害となる部品やフレームがあると、想定された冷却性能が得られない場合がありますのでご注意ください。

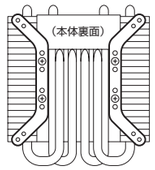
※製品の性質上、すべての環境、組み合わせでの動作を保証するものではありません。

【本製品の部品構成について】

・本製品は複数のCPUソケットに対応するため、CPUクーラー本体１個に対し３種類のソケット取り付け用金具が付属しています。
・出荷時状態では**「Intel LGA775/1366用取付金具」**が装着されています（下図参照）。

出荷時装着済の取付金具

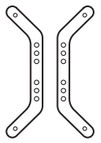
Intel



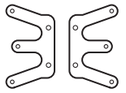
Intel LGA775/1366用
取付金具

付け替え用の取付金具(付属品)

Intel

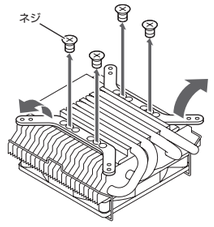

Intel LGA1155/1156用
取付金具

AMD


AMD用取付金具

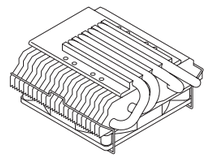
・Intel LGA1155/1156ソケット、またはAMDソケットに本製品を取り付ける場合は、それぞれに対応したソケット取付金具に交換する必要があります。
また、Intel LGA775/1366ソケットに本製品を出荷時状態のまま取り付ける際も、マザーボードへ取り付け位置により、取付金具の調整が必要な場合があります。
（→裏面「● ネジ穴位置について」参照）

■ **ソケット取付金具の取り外し方法**



○ソケット取付金具を止めているネジを４本取り外し、取付金具を取り外します。

～取り外し後の図～



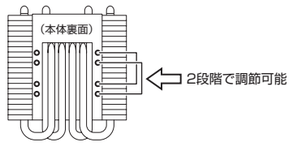
【CPUクーラーの組み立て方法】

■ CPUソケット形状に応じてソケット取付金具を取り付けます。

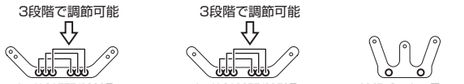
● ネジ穴位置について

CPUクーラー本体とソケット取付金具にはそれぞれネジ穴が複数設けてあります。
お手持ちのマザーボード上のパーツとCPUクーラー本体が干渉しない位置を確認し、ネジ止めを行ってください。

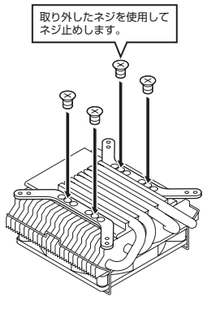
～CPUクーラー本体側のネジ穴位置～



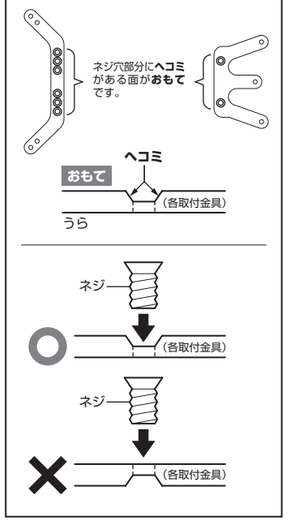
～各ソケット取付金具側のネジ穴位置～



～各ソケット取付金具の取り付け～



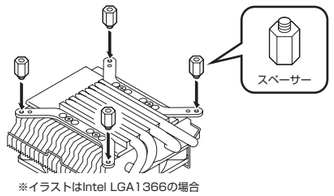
⚠ 取付金具のおもて・うら**に注意**



注意 CPUクーラーのヒートシンクや金具等で手を切らないよう十分ご注意ください。

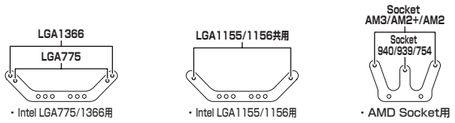
1. 取り付けるソケット位置に合わせてスペーサーを取り付けます。

～スペーサーの取り付け～



※イラストはIntel LGA1366の場合

■ システム別各ソケットのスペーサー取り付け位置（左右同じ）

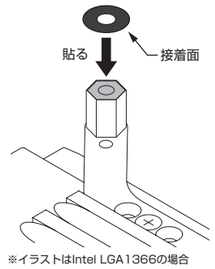


注意 CPUクーラーのヒートシンクや金具等で手を切らないよう十分ご注意ください。

2. ワッシャー接着面のはくり紙をはがし、スペーサーの先端に貼り付けます。

～各ワッシャーの取り付け～

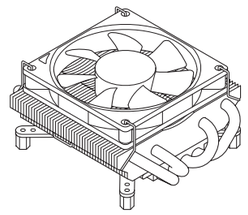
Intel の場合	AMD の場合
絶縁ワッシャー（黒色）	AMDソケット用ワッシャー（白色）
・はくり紙をはがす	・はくり紙をはがす



※イラストはIntel LGA1366の場合

注意 **ワッシャーは2種類あります。**
・Intelソケットに取り付ける際は「絶縁ワッシャー（黒色）」をご使用ください。
・AMDソケットに取り付ける際は「AMDソケット用ワッシャー（白色）」をご使用ください。

完成図



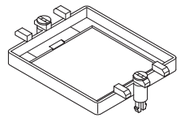
注意 CPUクーラーのヒートシンクや金具等で手を切らないよう十分ご注意ください。

以上でCPUクーラーの組み立ては完了です。

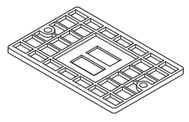
【マザーボードへの取り付け方法】

取り付けの前に

- 本製品をマザーボードに取り付ける際は、静電気に十分注意してください。人体に滞留した静電気が機器を故障させる原因になることがあります。作業の前に、金属のフレームなどに触れて放電するか、静電気防止バンドなどをお使いください。
- 本製品はマザーボードの裏面からネジ止めするタイプになっているため、マザーボードをPCケースに取り付けたまま作業はできません。あらかじめマザーボードをPCケースから取り外してください。
- マザーボードにCPUクーラー用ガイドフレームやバックプレートが装着されている場合、これらを取り外す必要があります（下図）。



ガイドフレーム（一例）

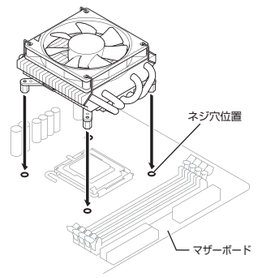


バックプレート（一例）

- CPUにシリコングリスが残っている場合は、アルコール等を用いてグリスを拭き取ってください。

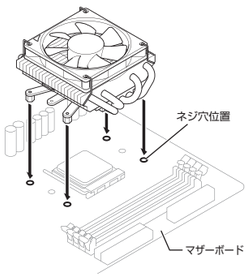
1. CPU接地面の保護シールをはがさずに本製品をマザーボードに仮設置してネジ穴の位置およびCPU接地面がCPUに密着するかを確認してください。
ネジ穴の位置が合わなかったりマザーボード上のパーツと干渉してCPU接地面が密着しない場合、CPUクーラー本体とソケット取付金具のネジ位置を調整してください。

Intel



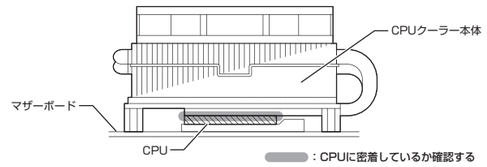
※イラストはIntel LGA1366の場合

AMD



※イラストはSocket AM3/AM2+/AM2の場合

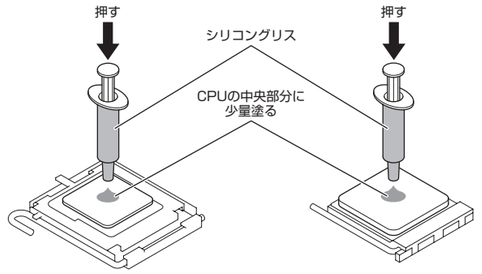
～CPUへの密着確認～



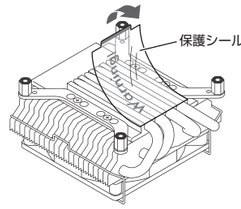
注意 CPUクーラーのヒートシンクやマザーボード等で手を切らないよう十分ご注意ください。

2. ネジ穴位置および接地面のCPUへの密着に問題がなければ、いちど本製品をマザーボードから取り外し、CPUの中央部分にシリコングリスを塗ります。

Intel **AMD**



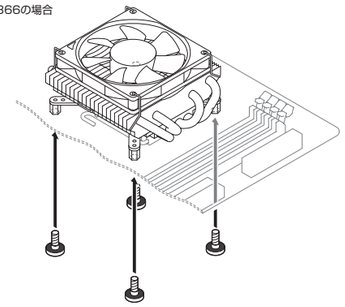
3. CPU接地面の保護シールをはがし、本製品をマザーボードに取り付けます。
ネジ穴位置を調整し、マザーボードの裏面から絶縁ワッシャーを取り付けたネジを使用してネジ止めします。



～絶縁ワッシャーの取り付け～

～マザーボードへの取り付け～

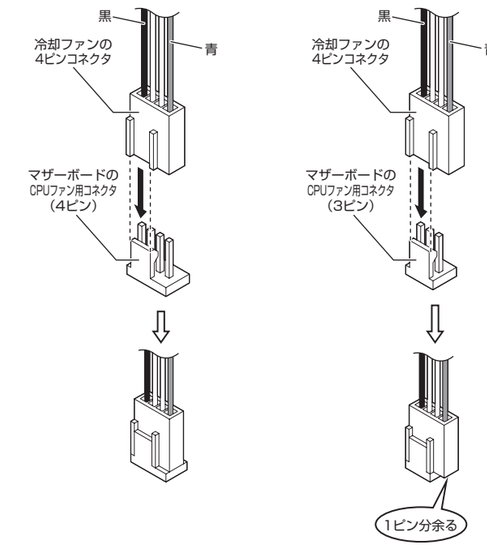
※イラストはIntel LGA1366の場合



注意 CPUクーラーのヒートシンクやマザーボード等で手を切らないよう十分ご注意ください。

4. 冷却ファンの4ピンコネクタをマザーボードのCPUファン用コネクタに接続します。

マザーボードのコネクタが4ピンの場合 **マザーボードのコネクタが3ピンの場合**



警告 コネクタの向きを間違えて接続すると、本製品およびマザーボードが**確実に破損**します。
必ず差し込む方向を確認してから接続を行ってください。

以上でマザーボードへの取り付けは完了です。

- 取り付け完了後、PCの電源を投入して冷却ファンが正常に回転することを必ずご確認ください。